# Zoologische Jahrbücher

## ABTEILUNG FÜR ANATOMIE UND ONTOGENIE DER TIERE

Begründet von J. W. SPENGEL

Herausgegeben von
HERBERT HERAN, Graz
SAWWA F. MANZIJ, Kiew
HANS JOACHIM MÜLLER, Jena
GÜNTHER OSCHE, Freiburg i. Br.
HEINZ PENZLIN, Jena
JOACHIM-HERMANN SCHARF, Halle
ROLF SIEWING, Erlangen

BAND 112 • 1984
Mit 307 Abbildungen

VEB GUSTAV FISCHER VERLAG JENA

# Inhalt/Contents

## Heft 1

KOHNERT, R., und STORCH, V.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen zur Spermiogenese der eupyrenen Spermien der Monotocardia (Prosobranchia). Mit 9 Abbildungen

Electron Microscopic Investigations on Spermiogenesis of Typical Sperm Cells (Eusper-matozoa) of Monotocardia (Prosobranchia) . . . . . 1

DATTA, N. C., and DAS, M.: Cranial Anatomy of Some Indian Cynoglossids. A Study in Adaptation. Part I: Osteology. With 3 Figures . . . . . 33

DATTA, N. C., and DAS, M.: Cranial Anatomy of Some Indian Cynoglossids. A Study in Adaptation. Part II: Myology. With 3 Figures . . . . . 43

RAUH MÜLLER, Y. M.: Die Embryonalentwicklung von *Macrobrachium carcinus* (L.) (Malacostraca, Decapoda, Natantia). Mit 20 Abbildungen

The Embryonic Development of *Macrobrachium carcinus* (L.) (Malacostraca, Decapoda, Natantia) . . . . . 51

SAGER, G., und SAMMLER, R.: Saisonales Längenwachstum beim norwegischen Krill *(Meganyctiphanes norvegica)* nach Daten von WIBORG (1966—1969). Mit 2 Abbildungen

Seasonal Length Growth of the Norwegian Krill *(Meganyctiphanes norvegica)* after Data from WIBORG (1966—1969) . . . . . 79

HONOMICHL, K.: Feinstruktur einer Nerv-Muskel-Synapse bei *Carausius* (Insecta, Phasmatodea). Mit 6 Abbildungen

Fine Structure of a Nerve-Muscle Synapse in *Carausius* (Insecta, Phasmatodea) . . . . . 85

PRASAD, M. S., and SINGH, B. R.: A Histochemical Study on the Respiratory Epithelium of Developing Air Breathing Organ in *Colisa fasciatus* (BL. et SCHN.). With 12 Figures . . . . . 95

KRALJ-KLOBUČAR, N., and ŠTEFULJ, A.: Endocrine Cells during Fetal Development of the Bovine. With 5 Figures . . . . . 103

Buchbesprechungen . . . . . 94, 110

## Heft 2

HERTWIG, I., und HÜNDGEN, M.: Gonophorenbildung und Keimzellentwicklung bei *Hydractinia echinata* FLEMING 1828 (Hydrozoa, Athecata). Mit 33 Abbildungen

The Development of Gonophores and Germ Cells in *Hydractinia echinata* FLEMING 1828 (Hydrozoa, Athecata) . . . . . 113

JOGER, U.: Morphologische und biochemisch-immunologische Untersuchungen zur Systematik und Evolution der Gattung *Tarentola* (Reptilia: Gekkonidae). Mit 67 Abbildungen

Morphological and Biochemical-Immunological Investigations in the Systematics and Evolution of the Genus *Tarentola* (Reptilia: Gekkonidae) . . . . . 137

## Heft 3

SAGER, G.: Mathematische Formulierungen des Massewachstums beim Merinofleischschaf. Mit 3 Abbildungen

Mathematical Formulations of Weight Growth of Merino Sheep . . . . . 257

MESSNER, B., und JOOST, W.: Die Plastronatmung von *Hydroscapha granulum*-Imagines (Coleoptera, Hydroscaphidae). Mit 6 Abbildungen

The Plastron Respiration of the Imagines of *Hydroscapha granulum* (Coleoptera, Hydroscaphidae) . . . . . 269

HINTZE-PODUFAHL, CH., und ALFUS, K.: Das Placoidschuppenmuster des Kleingefleckten Katzenhaies, *Scyliorhinus caniculus* L. Mit 8 Abbildungen

The Pattern of Placoid Scales in the Shark *Scyliorhinus caniculus* L. . . . . 279

SCHOLTZ, G.: Untersuchung zur Bildung und Differenzierung des postnauplialen Keimstreifs von *Neomysis integer* LEACH (Crustacea, Malacostraca, Peracarida). Mit 40 Abbildungen

Investigation on the Formation and Differentiation of the Post-naupliar Germ Band in *Neomysis integer* LEACH (Crustacea, Malacostraca, Peracarida) . . . . . 295

RAI, U., and HAIDER, S.: Histochemical, Histoenzymological, and Experimental Studies of Adrenal Gland of an Indian Wall Lizard *Hemidactylus flaviridis* (RUPPELL). With 21 Figures . . . . . 351

## Heft 4

CARLBERG, U.: Non-induced Extra Moulting in *Extatosoma tiaratum* (MACLEAY) (Insecta: Phasmida). With 1 Figure . . . . . 365

HERTZEL, G.: Die Segmentation des Keimstreifens von *Lithobius forficatus* (L.) (Myriapoda, Chilopoda). Mit 13 Abbildungen

The Segmentation of the Germ Band of *Lithobius forficatus* (L.) (Myriapoda, Chilopoda) . . 369

PFEIFFER, W., und ZWANGER, D.: Quantitative Erfassung der Fahrenholzschen Organe des afrikanischen Lungenfisches (*Protopterus aethiopicus* HECKEL 1851 (Dipnoi, Pisces). Mit 9 Abbildungen

Quantitative Study of the Fahrenholz Organs of the African Lungfish *Protopterus aethiopicus* HECKEL 1851 (Dipnoi, Pisces) . . . . . 387

ZELYAK, V. L., MELMAN, E. P., and SHUBINETS, M. V.: Blood Sulppy and Histological Structure of the Normal Thymus Gland of the Dog (*Canis familiaris* L.) and that under Experimental Change of Its Vascularization. With 16 Figures . . . . . 403

FICK, W.: Über die Morphologie des Darmtrakts der Fulgoromorpha (Homoptera, Auchenorrhyncha): Ein Vergleich verschiedener Familien. Mit 8 Abbildungen

The Morphology of the Alimentary Canal of the Fulgoromorpha (Homoptera, Auchenorrhyncha): A Comparative Survey of Different Families . . . . . 441

MANGOLD-WERNADO, U., und PFEIFFER, W.: Zur Morphologie des Geruchsorgans von Characoidea (Ostariophysi, Pisces). Mit 12 Abbildungen

On the Morphology of Olfactory Organs in Characoidea (Ostariophysi, Pisces) . . . . . 459

SINGH, R., and KAR, I.: Parathyroid Gland Structure in Some Species of Squamata. With 10 Figures . . . . . 491

Buchbesprechung . . . . . 368

Alle Rechte vorbehalten
Printed in the German Democratic Republic
Lizenz-Nr. 1070